Instruments et accessoires pour la construction
Le Catalogue 2007/2008

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Améliorez vos performances.

Leica Jogger 20/24
Niveaux automatiques –
utilisables à tout moment!

Les modèles Leica Jogger 20/24 sont les compagnons idéaux pour vos travaux de nivellement quotidiens. Mise en station rapide, faciles d'utilisation, ils présentent aussi une grande fiabilité. Combiné à une optique de qualité leur compensateur automatique facilite les mesures avec une bonne précision.

Pour plus de détails, voir page 06.

Leica Builder RM power
Optimisez votre chantier!

La priorité accordée à une commande aisée fait du Leica Builder RM power un instrument d'une simplicité sans égal. Associée à une excellente performance et une haute précision, cette logiciel unique Leica PowerSite accélère les travaux de construction. La technologie EDM vous offre le plus haut degré de précision de mesure, de qualité et de fiabilité.

Pour plus de détails, voir page 32.

Leica Lino L2
Tout simplement parfait – sur toute la ligne!

Fini le traçage laborieux de lignes. Le Leica Lino L2 réalise des projections exactes, rapides et simples pour vous permettre de vous concentrer sur votre travail. Horizontales, verticales ou croisées – les lignes rouges sont matérialisées avec la plus haute visibilité sur le mur.

Pour plus de détails, voir page 25.

Sommaire

Vue d'ensemble des niveaux	04
Niveaux optiques	06
Niveaux numériques	10
Vue d'ensemble des lasers	12
Lasers de chantier	14
Lasers d'intérieur	16
Lasers à pente	18
Lasers de canalisation	19
Localisateurs	20
Distancemètres	22
Laser d'alignement	25
Guidage d'engins	26
Théodolites & Tachéomètres	30
Systèmes GPS	37
Accessoires	38

Vue d'ensemble des niveaux

Extrême robustesse, précision de mesure des plus élevée, le tout à un prix absolument compétitif. Voilà les points forts qui font la différence !
De plus, les niveaux Leica sont si simples à utiliser que vous ne perdrez plus votre temps à vous y familiariser. Nous adorons simplifier vos travaux.

Notre optique ergonomique est probablement la plus fine du monde. Finie la fatigue oculaire. Vous pourrez désormais viser avec précision la cible même dans des conditions de luminosité défavorables. Les niveaux Leica sont résistants aux chocs. Même après une chute, vous pourrez donc réutiliser votre système immédiatement.
Inutile de vérifier ou réajuster l'instrument en atelier ou de l'envoyer pour réparations. Les chantiers de construction ne laissent place à aucun compromis. Aussi Leica fait-elle appel à une optique de qualité renommée.

Applications	Jogger 20/24	Runner 20/24	NA720	NA724	NA728	NA730	NA2/NAK2
Nivellements habituels, effectués par les chefs d'équipe sur les chantiers, charpentiers, entrepreneurs, paysagistes, etc	X	X	X	X	X	X	-
Nivellements usuels exigeant un instrument très robuste, par ex. pour la construction de routes, de voies ferrées et de bâtiments	-	-	X	X	X	X	-
Nivellements de haute précision, effectués par ex. par des géomètres BTP ou ingénieurs	-	-	-	-	X	X	X
Nivellements de précision, par ex. alignements et relevés de tassement sur un bâtiment, mesures de déformation et auscultation de ponts	-	-	-	-	-	-	X
Caractéristiques							
Conception étanche aux projections d'eau	X	X	X	X	X	X	X
Résiste à l'eau & la poussière (immersion totale)	-	-	X	X	X	X	-
Résiste au choc	-	-	X	X	X	X	-
Mise au point rapide/fine	-	-	-	-	X	X	-
Micromètre à lame plan-parallèle (en option)	-	-	-	-	-	-	X

L'expérience le montre: par rapport aux niveaux classiques, les modèles numériques de Leica offrent jusqu'à 50% de gain de temps. Les facteurs clés de cette productivité sont les mesures plus rapides et plus sûres grâce à l'enregistrement des résultats sur des supports de stockage.

Les niveaux numériques de Leica vous simplifieront chacune de vos opérations: la nouvelle génération de nos modèles numériques est conçue pour tous les degrés de compétences. Ils incluent même plusieurs fonctions de réduction d'erreurs. Certains intègrent même des capteurs « hors plage » qui empêchent le système de mesurer en cas de travail en dehors des limites du compensateur.

Pour de hautes exigences, Leica Geosystems propose d'autres niveaux numériques, comme le Leica DNA. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.

Applications	Sprinter 100	Sprinter 100M	Sprinter 200	Sprinter 200M
Nivellements faciles sans erreur pour tous types de construction, par ex. de routes, de voies ferrées et de bâtiments	X	X	X	X
Nivellements faciles sans erreur pour tous types de construction exigeant des fonctions de stockage et de transfert de données, par ex. construction de routes et de bâtiments	-	X	-	X
Nivellements de haute précision dans tous les secteurs d'application, par ex. construction de routes et de bâtiments, génie civil, topographie et cadastre	-	-	X	X
Nivellements de haute précision dans tous les secteurs d'application exigeant des fonctions de stockage et de transfert de données, par ex. levers d'architecture et d'ingénierie	-	-	-	X
Caractéristiques				
Lecture de mire optique	X	X	X	X
Lecture de mire automatique	X	X	X	X
Mesure sur mire inversée	X	X	X	X
Calcul automatique de hauteur & distances	X	X	X	X
Mémoire interne & opérations en ligne	-	X	-	X
Programme "Cheminement" optimal	-	X	-	X

Leica Jogger 20/24

1

Utilisables à tout moment!

Les modèles Leica Jogger 20/24 sont les compagnons idéaux pour vos travaux de nivellement quotidiens. Mise en station rapide, faciles d'utilisation, ils présentent aussi une grande fiabilité. Combiné à une optique de qualité leur compensateur automatique facilite les mesures avec une bonne précision.

Leica Jogger 20
Niveau automatique, Grossissement 20x, Ecart type par km 2,5 mm (nivellement double), Lunette: Ouverture d'objectif 36 mm, Visée minimale <1,0 m, Facteur de multiplication 100, Compensateur: Plage d'inclinaison ± 15', Précison de calage (écart type) <0,5''

1 **Référence: 762 263**

Leica Jogger 24
Niveau automatique, Grossissement 24x, Ecart type par km 2,0 mm (nivellement double), Lunette: Ouverture d'objectif 36 mm, Visée minimale <1,0 m, Facteur de multiplication 100, Compensateur: Plage d'inclinaison ± 15', Précison de calage (écart type) <0,5''

Référence: 762 264

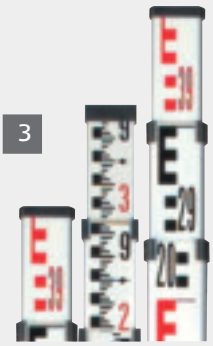
2

CTP103, Trépied en aluminium
Trépied en aluminium pour charge moyenne, avec bretelle et vis de blocage latérales

2 **Référence: 726 833**

CLR104, Mire télescopique
5 m, 5 éléments, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation-mm

3 **Référence: 743 420**



3

Caractéristiques	Jogger 20	Jogger 24
Grossissement	20x	24x
Mesure Angle	360°	360°
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm
Visée minimale	< 1 m	< 1 m
Résiste à l'eau & la poussière	IP54	IP54
Plage de température de mesure	–20°C à +40°C	–20°C à +40°C
Poids (net)	1,5 kg	1,5 kg

Leica Runner 20/24

1

Robustes et précis

Les modèles Runner 20/24 sont des niveaux de chantier automatiques robustes et extrêmement économiques qui ont été conçus pour les environnements difficiles. Mis en station rapidement, faciles d'utilisation, ils présentent aussi une grande fiabilité. Combiné à une optique de qualité leur compensateur automatique simplifie et accélère les mesures en augmentant la précision. Runner est le niveau de construction idéal pour les chefs de chantier/ ingénieurs BTP, architectes, jardiniers paysagistes, charpentiers, entrepreneurs et de nombreux autres professionnels.

Runner 20, Niveau automatique
Grossissement 20x,
Ecart type par km 2,5 mm (nivellement double)

1 **Référence: 727 585**

Runner 24, Niveau automatique
Grossissement 24x,
Ecart type par km 2 mm (nivellement double)

Référence: 727 586

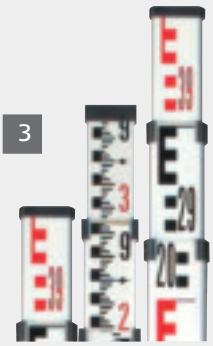
2

CTP103, Trépied en aluminium
Trépied en aluminium pour charge moyenne, avec bretelle et vis de blocage latérales

2 **Référence: 726 833**

CLR104, Mire télescopique
5 m, 5 éléments, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation-mm

3 **Référence: 743 420**



3

Caractéristiques	Runner 20	Runner 24
Grossissement	20x	24x
Mesure Angle	360°	360°
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm
Projections d'eau	IP55	IP55
Température d'opération	–20°C à +50°C	–20°C à +50°C
Poids	2,0 kg	2,0 kg

La série Leica NA700

Dur à la tâche, net et précis

Rien n'arrête un niveau Leica NA700. Qu'il tombe sur le sol à partir d'une faible hauteur ou dans l'eau, subisse des vibrations d'engins environnants – avec un niveau Leica NA700, vous pouvez tout simplement poursuivre votre tâche. Pas de contrôle ou de réajustement laborieux. Et l'optique "meilleure de sa catégorie" vous permet toujours de travailler avec une précision optimale, même au crépuscule. Quels sont les avantages en clair? Des temps d'arrêt réduits, donc un gain de productivité, et des résultats fiables et précis à un prix extrêmement compétitif.

NA720, Niveau automatique
Le niveau automatique pour toutes les applications sur le chantier. Lunette à grossissement 20x

1 **Référence: 641 982**

1

NA724, Niveau automatique
Lunette à grossissement 24x pour une meilleure précision. Fiabilité et robustesse pour les professionnels BTP exigeants

Référence: 641 983

NA728, Niveau automatique
Le polyvalent. Lunette à grossissement 28x, compensateur de précision. Pour levers de construction ou d'ingénieur

Référence: 641 984

2

NA730, Niveau automatique
Le plus précis. Lunette à grossissement 30x. Remplit les plus hautes normes dans les levers de construction, d'ingénierie et de topographie

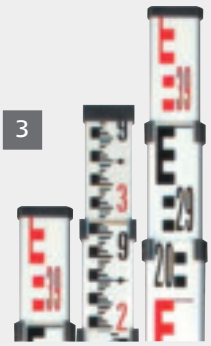
Référence: 641 985

BST01L, Trépied en aluminium
Trépied en aluminium pour charge légère, à système de blocage rapide. Extensible à 178 cm, poids 4,0 kg

2 **Référence: 663 095**

CLR101, Mire télescopique
4 m, 4 éléments, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation-mm

3 **Référence: 727 587**



3

Caractéristiques	NA720	NA724	NA728	NA730
Grossissement	20x	24x	28x	30x
Mesure Angle	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon	360°/400gon
Ecart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,0 mm
Résiste à l'eau & la poussière	IP57	IP57	IP57	IP57
Température d'opération	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C	-20° à +50 °C
Poids	1,6 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg

Leica NA2/NAK2

Un niveau pour tous nivellements de Leica Geosystems

Le niveau universel NA2 satisfait pleinement aux exigences des praticiens en matière de précision, de fiabilité et de confort. Convenant à tous types de mesure, vous l'amortirez très rapidement, car il se prête aussi bien aux mesures altimétriques simples, effectués sur les chantiers de construction, qu'aux mesures complexes en ingénierie et en géodésie.

NA2, Niveau automatique universel
Grossissement: 32x
Ecart type par km 0,7 m (double nivellement, suivant la mire et la technique)

1 **Référence: 352 036**

1

NAK2, Niveau automatique universel (400gon)
Grossissement: 32x
Ecart type par km 0,7 m (double nivellement, suivant la mire et la technique)

Référence: 352 039

2

NAK2, Niveau automatique universel (360°)
Identique au NAK2
Cercle horizontal (verre) 360°, intervalle de graduation du cercle Hz 1°, intervalle optique 10', lecture approchée 1'

Référence: 352 038

3

GPM3, Micromètre à lame plan-parallèle
En étui, plage de mesure 10 mm.

2 **Référence: 356 121**

GOA2, Oculaire d'autocollimation
Pour tous instruments

3 **Référence: 199 899**

4

GFZ3, Oculaire zénithal
Permet des observations en hauteur jusqu'aux visées zénithales

4 **Référence: 734 514**

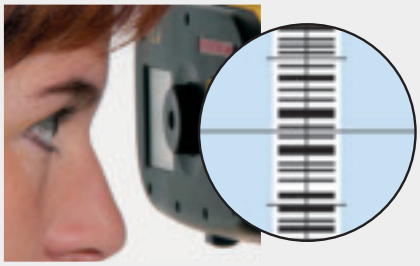
5

FOK73, Oculaire 40x
Pour NA2/NAK2, se monte à la place de l'oculaire standard

5 **Référence: 346 475**

Caractéristiques	NA2	NAK2
Grossissement	32x	Oculaire standard: 32× Oculaire FOK73 (sur demande): 40×
Mesure Angle	-	360°/400gon
Ecart type (par km de nivellement double)	0,7 mm (avec micromètre plan-parallèle 0,3 mm)	0,7 mm (avec micromètre plan-parallèle 0,3 mm)
Projections d'eau	IP53	IP53
Température d'opération	–20°C à +50°C	–20°C à +50°C
Poids	2,4 kg	2,4 kg

Leica Sprinter



1

Visée au point

2

Mesure

3

Résultats affichés

Mesure sans erreur, facilement et rapidement

Jamais les relevés n'ont été aussi simples à effectuer qu'avec les niveaux électronique de Leica Geosystems. Le Leica Sprinter permet d'exécuter les travaux de façon rapide et efficace. Visez, assurez la mise au point, mesurez par simple pression de bouton. Les données s'affichent presque tout de suite. Finies les erreurs de lecture et d'interprétation avec la mire! Vous pouvez aussi l'utiliser comme un niveau optique. Mais les niveaux numériques facilitent et accélèrent les mesures, ce qui vous permet de gagner du temps précieux et de réduire les erreurs.

Les Sprinter 100M/200M sont maintenant fournis avec l'option "Line Levelling application" pour accroître l'efficacité sur le terrain en guidant les utilisateurs à travers les observations successives. Ce logiciel améliore les performances avec son interface conviviale qui simplifie considérablement les contrôles verticaux sur tout site d'ingénierie ou de construction. La nouvelle option intègre des procédures (y compris les visées intermédiaires & et avant) appliquées par de nombreux ingénieurs et topographes.

Finies les erreurs de lecture et d'interprétation de la mire

Etanchéité IPX5 - L'instrument travaille quand vous le faites

Capteur «hors plage» -
Pour rester au bon niveau

Sprinter 100
2.0 mm, niveau électronique, avec mode d'emploi, 4 piles AA sèches et un coffret

Référence: 738 932

Sprinter 100M
2.0 mm, niveau électronique, avec interface RS232 & mémoire interne, mode d'emploi, 4 piles AA sèches et un coffret

Référence: 738 933

Sprinter 200
1.5 mm, niveau électronique, avec mode d'emploi, 4 piles AA sèches et un coffret

Référence: 741 867

Sprinter 200M
1.5 mm, niveau électronique, avec interface RS232 & mémoire interne, mode d'emploi, 4 piles AA sèches et un coffret

Référence: 741 868

GKL 25, Chargeur
Chargeur SANYO NC-MQR02U pour 4 piles AA(R6) rechargeables, version européenne. + 4 piles AA(R6) SANYO 1.2V/2100mAh NiMH rechargeables

1 **Référence: 741 905**

1

GSS 111, Mire de nivellement double face télescopique
5 m, 4 sections, graduation code-barres/cm Sprinter, avec nivelle sphérique, en fourreau (version standard)

2 **Référence: 741 882**

GSS 111-1, Code-barres/pieds (version Imperial)

Référence: 741 883

GSS 111-2, Code-barres/ 5mm (Japon)

Référence: 741 885

GSS 112-3, Code-barres/cm (version UK)
Mire 4 m, 4 éléments

Référence: 741 884

2

GSS 112-5, code-barres / 2mm (Espagne)
Mire 4 m, 4 éléments

Référence: 741 886

CTP103, Trépied en aluminium
Trépied en aluminium pour charge moyenne, avec bretelle et vis de blocage latérales

3 **Référence: 726 833**

3

Mise à jou Options pour Sprinter 100M/200M
Programme "Cheminement" optimal pour Sprinter 100M/200M

Référence: 751 747

Caractéristiques	Sprinter 100	Sprinter 100M	Sprinter 200	Sprinter 200M
Grossissement	24 x	24 x	24 x	24 x
Mesure Angle	360°	360°	360°	360°
Durée d'une mesure simple	<3 sec*			
Ecart type (par km de nivellement double)	2,0 mm avec mire aluminium du Sprinter	2,0 mm avec mire aluminium du Sprinter	1,5 mm avec mire aluminium du Sprinter	1,5 mm avec mire aluminium du Sprinter
Portée	2 m – 80 m (optique – à partir de 0.5 m)			
Poussière/eau	IP55	IP55	IP55	IP55
Température d'opération	–10°C à +50°C	–10°C à +50°C	–10°C à +50°C	–10°C à +50°C
Poids	<2,5 kg	<2,5 kg	<2,5 kg	<2,5 kg

* Pour une distance jusqu'à 80 m dans des conditions de luminosité normales

Les lasers de Leica Geosystems

Qu'il s'agisse de construction générale, de canalisations, de guidage d'engin ou de positionnement de murs cloisons ou de plafonds, nos lasers s'adaptent à tous les environnements.

Tous les lasers de chantier sont des outils de haute technologie et précision. Comparez ces caractéristiques et vous saurez pourquoi nos lasers de chantier établissent des références en matière de longévité et de valeur ajoutée. Les lasers de Leica Geosystems sont étanches à l'eau: tous les éléments sensibles sont entièrement protégés contre l'humidité. La base en aluminium supporte un traitement rude et présente une haute résistance à l'abrasion et à la cassure. Les pièces prévues pour les chantiers ont toutes fait l'objet d'un contrôle rigoureux pour durer longtemps dans des conditions difficiles.

Applications	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR	Rugby 55	Rugby 200
Construction générale: excavation, assises, bétonnage	X	X	X	X	X
Domaine du BTP: parcs de stationnement, autoroutes, terrains de sport	-	-	X	-	-
Construction d'intérieur	-	-	-	X	X
Installer des ossatures de plafond	-	-	-	X	X
Transférer des points du sol au plafond	-	-	-	X	X
Pose de conduites d'eaux usées et d'écoulement par gravité pour le drainage	-	-	-	-	-
Contrôle de machines pour les pelles mécaniques, les niveleuses, les bouteurs, les décapeuses et autres engins similaires	X	X	X	-	-
Applications dans l'agriculture telles que le nivellement ou la parcellisation de terrains	-	-	X	-	-

Caractéristiques					
Etanche à l'eau et aux poussières	IP55	IP56	IP56	IP55	IP56
Base en aluminium pour traitements rudes	-	X	X	-	X
Alerte d'élévation	X	X	X	X	X
Distance nom. fonctionnement avec diamètre de 750 m	-	-	X	-	-
Secteur de balayage	-	-	-	X	X
Télécommande infrarouge	-	-	-	X	X
Entrée de la pente	-	-	-	-	-
Pente manuelle	-	X	X	-	X
Pente double	-	-	-	-	-
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	-	X	X	-	X

Lasers à pente

Les lasers à pente Leica Geosystems sont les plus précis et les plus fiables pour les guidages d'engins requérant une bonne précision. Ils peuvent être utilisés partout où l'on a besoin de mesures de niveau, de pentes simples ou doubles, et sont compatibles avec les systèmes de pilotage d'engins 2D et 3D de Leica Geosystems pour assurer un contrôle de niveau hors pair.

Les lasers de canalisation

Les lasers de canalisation Leica Geosystems disposent d'un boîtier en aluminium durci et fournissent d'excellents résultats dans les conditions de travail les plus sévères. Ils sont truffés de fonctions qui accroissent la productivité et réduisent les temps d'arrêt. Leur mise en station sur des radiers est aisée.

Applications	Rugby 300SG	Rugby 400DG	Piper 100	Piper 200
Construction générale: excavation, assises, bétonnage	X	X	-	-
Domaine du BTP: parcs de stationnement, autoroutes, terrains de sport	X	X	-	-
Poser des conduites d'évacuation de pluie et le tout-à-l'égout	-	-	X	X
Établir des canalisations à écoulement par gravité	-	-	X	X
Pose de conduites d'eaux usées et d'écoulement par gravité pour le drainage	X	X	-	-
Contrôle de machines pour les pelles mécaniques, les niveleuses, les bouteurs, les décapeuses et autres engins similaires	X	X	-	-
Applications dans l'agriculture telles que le nivellement ou la parcellisation de terrains	X	X	-	-
Caractéristiques				
Système de détection de cible automatique	-	-	-	X
Etanche à l'eau et aux poussières	IP67	IP67	IP68	IP68
Boîtier en matériau composite à haute résistance	X	X	-	-
Alerte d'élévation	X	X	-	-
Distance nom. fonctionnement avec diamètre de 750 m	X	X	-	-
Secteur de balayage	-	-	-	-
Télécommande infrarouge	-	X	X	X
Entrée de la pente	X	X	-	-
Pente double	-	X	-	-

Leica Rugby 50

Le laser de construction à un seul bouton

Conçu pour la construction générale, le Leica Rugby 50 est un laser robuste, économique, prêt à travailler quand l'utilisateur l'est. Le Leica Rugby 50 dispose d'un seul bouton. Pressez le bouton. Attendez l'autocalage et le début de rotation de la tête... et commencez à travailler. Il s'autocale pendant toute la durée des travaux pour en assurer une exécution fiable et précise. L'alarme H.I. surveille le Leica Rugby 50 pendant le travail et l'arrête lorsqu'elle identifie des secousses ou un mouvement du trépied.

Caractéristiques:

- Simple, un seul bouton
- Coque composite «Grand impact»
- Totalement étanche avec tête protégée
- Protection Tilt
- Indicateur de décharge des batteries
- Indication «hors niveau»
- Grande autonomie

Kit Rugby 50 recommandé avec piles alcalines
Comprenant: Rugby 50 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye Classic et bride, piles alcalines et support

Référence: 6000733

Kit Rugby 50 recommandé avec piles rechargeables
Comprenant: Rugby 50 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye Classic et bride, pack batterie NiMH, adaptateur de chargeur universel Rugby 50/55

Référence: 6000734

Adaptateur de chargeur universel
Pour Rugby 50/55/100/200(incluir câble séparé)

1 **Référence: 727 165**

1

Support de piles alcalines
Pour Rugby 50/55, (sans Battéries)

2 **Référence: 752 048**

2

Pack Batteries NiMH
Pour Rugby 50/55

Référence: 752 049

Leica Rugby 100/100LR

Les lasers de chantier robustes

Le Leica Rugby 100 et le Leica Rugby 100LR sont des lasers rotatifs à autocalage automatique pour la construction générale et le guidage d'engins. Ils sont robustes et conviviaux. Ils facilitent le bétonnage, la pose de béton, le contrôle de la profondeur d'excavation, l'établissement et le contrôle de fondations, etc. Le modèle 100LR avec ses mesures sur de plus longues distances et sa précision accrue est une solution parfaite pour le guidage d'engins. Les Leica Rugby 100 et 100LR se sont établis comme standard dans le domaine des lasers de chantier. Le succès de cette série repose sur la robustesse, la précision et la fiabilité.

Caractéristiques:

- Etanche à l'eau et à la poussière
- Grande base en aluminium stable, pour un maximum de robustesse et de stabilité
- La tête est enveloppée pour protéger les pièces intérieures
- Coffret robuste résistant aux secousses
- Garantie 2 ans et garantie contre les chutes

Kit Rugby 100 HI recommandé piles alcalines
Comprenant: Rugby 100 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye avec bride, piles alcalines. Avec batteries rechargeables, réf. 731 559

Référence: 731 558

Kit Rugby 100LR recommandé piles alcalines
Comprenant: Rugby 100LR avec coffret, kit de piles alcalines, détecteur laser Rod-Eye Pro avec bride. Avec batteries rechargeables, réf. 733 622

Référence: 733 621

Pack Batteries NiMH
Pour Rugby 100/200

Référence: 726 746

Adaptateur de chargeur universel
Pour Rugby 50/55/100/200(incluir câble séparé)

Référence: 727 165

Support de piles alcalines
Pour Rugby 100/200 (sans Battéries)

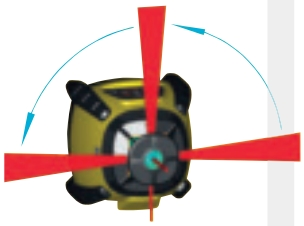
Référence: 726 747

Caractéristiques	Rugby 50	Rugby 100	Rugby 100LR
Portée	300 m	300 m	750 m
Précision	± 2,4 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m
Autocalage	H	H	H
Etanchéité à l'eau	IP55	IP56	IP56
Fonction scan	non	non	non
Pente manuelle	non	oui	oui
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	non	oui	oui
Classe laser	1	2	1

Leica Rugby 55

Le laser de chantier polyvalent

Conçu pour l'intérieur, le Leica Rugby 55 est un laser robuste, polyvalent. Il fournit à l'entrepreneur les outils nécessaires pour presque toutes les tâches de nivellement et d'alignement. Le Leica Rugby 55 présente un clavier convivial, une conception étanche à l'eau, une vitesse de rotation de tête réglable, des modes scanning sélectionnables, un faisceau rouge vif et un pack alcaline ou NiMH rechargeable. Il se destine aux entrepreneurs qui réalisent des travaux d'intérieur.



Scan-90
Le Rugby 55 simplifie les implantations en permettant de déplacer rapidement le trait ou le point laser avec des pas de 90°.

Equerrage-90
En sélectionnant une vitesse nulle de rotation, la tête de votre laser se positionnera automatiquement à l'aplomb pour un alignement du Rugby 55 sur un point de référence.

Mode Pause
En pressant simultanément sur les touches Haut & Bas de la télécommande, vous mettrez le Rugby 55 en mode pause pour deux heures.

Kit Rugby 55 Intérieur recommandé avec piles alcalines
Comprenant: Rugby 55 avec coffret Intérieur, télécommande IR, fixation murale, cibles d'ossature (2), support de piles, piles alcalines

Avec batteries rechargeables, réf. 60000727

Référence: 6000726

Cible grille plafond

Référence: 732 791

Fixation murale

Référence: 733 073

IR Télécommande, Rugby 55

Référence: 755 008

Pack Batteries NiMH
Pour Rugby 50/55

Référence: 752 049

Support de piles alcalines
Pour Rugby 50/55 (sans Batteries)

Référence: 752 048

Adaptateur de chargeur universel
Pour Rugby 50/55/100/200(incluir câble séparé)

Référence: 727 165

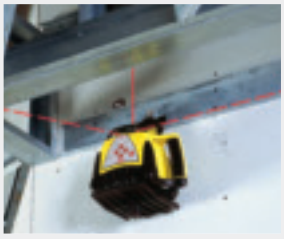
Leica Rugby 200

Robuste à l'intérieur et à l'extérieur

Le Leica Rugby 200 est un laser à autocalage horizontal et vertical très robuste. Parfaitement hermétique, le Rugby 200 est idéal pour la construction intérieure et extérieure. Comme le Rugby 100/100LR, il est assorti d'une garantie contre les chutes. Vous pouvez l'utiliser pour installer des ossatures, implanter des murs, poser des sols surélevés et pour préparer les chantiers extérieurs.

Caractéristiques:

- Précision 10"
- Autocalage automatique
- Vitesse de rotation de tête réglable
- Modes scan sélectionnables
- Manuel avec autocalage de l'axe transversal
- Alarme de hauteur H.I. automatique
- Faisceau d'aplomb 90°
- Hermétique et étanche à l'eau
- Garantie 2 ans et garantie contre les chutes



Kit Rugby 200 recommandé avec piles alcalines
Rugby 200 avec coffret, détecteur laser Rod-Eye et bride, piles alcalines et support (Avec batteries rechargeables, réf. 747 767)

Référence: 747 766

Cible grille plafond

1 **Référence: 732 791**

1

Fixation murale

2 **Référence: 733 073**

2

Fixation murale / support de dépose Rugby 200

Référence: 733 077

IR Télécommande, Rugby 200

3 **Référence: 731 645**

3

Pack Batteries NiMH
Pour Rugby 100/200

4 **Référence: 726 746**

4

Support de piles alcalines
Pour Rugby 100/200 (sans Batteries)

Référence: 726 747

Adaptateur de chargeur universel
Pour Rugby 50/55/100/200(incluir câble séparé)

5 **Référence: 727 165**

5

Caractéristiques	Rugby 55	Rugby 200
Portée	300 m	300 m
Précision	± 2,4 mm sur 30 m	± 1,5 mm sur 30 m
Autocalage	H+V	H+V
Rayon d'aplomb	oui	oui
Etanchéité à l'eau	IP55	IP56
Fonction scan	oui	oui
Télécommande	oui	oui
Garantie 2 ans et garantie contre les chutes	non	oui

Leica Rugby 300SG/400DG

Quand la précision est le but, Rugby donne le niveau

Robuste et précis, les lasers Rugby 300 SG (pente simple) et le Rugby 400 DG (pente double) constituent la solution optimale pour un contrôle de niveau précis. Ils s'utilisent partout où l'on a besoin de mesures de niveau, de pentes simples ou doubles, et sont compatibles avec les systèmes de pilotage d'engins 2D et 3D de Leica Geosystems pour assurer un contrôle de niveau hors pair.*
Leurs caractéristiques étendues permettent à la fois d'économiser du matériel et de la main-d'oeuvre en améliorant le bénéfice.
Les lasers à pente Leica Geosystems sont les plus précis et les plus fiables pour les guidages d'engins requérant des niveaux précis.

*Les modèles Rugby sont compatibles avec Leica GradeSmart, les détecteurs Leica 360°Cab et Leica Depthmaster. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.

Rugby 300SG avec cellule Rod-Eye Pro
En coffret, avec batteries rechargeables, chargeur, cellule Rod-Eye Classic avec support
Référence: 741 751

Rugby 400DG avec cellule Rod-Eye Pro
En coffret, avec batteries rechargeables, chargeur et cellule Rod-Eye Classic avec support
Référence: 741 752

1

Télécommande RF pour Rugby 400DG
1 **Référence: 739 854**

2

Lunette de visée à fixation magnétique
Pour Rugby 300SG et 400DG
2 **Référence: 739 870**

Leica 360° CAB Sensor
3 **Référence: 727 542**

3

Caractéristiques	Rugby 300SG	Rugby 400DG
Portée	750 m	750 m
Précision	± 1,6 mm à 30 m	± 1,6 mm à 30 m
Autocalage	H + pente	H + pente
Pente possible	–5 à +25% dans un axe	–5 à +25% dans n'importe quel axe; (–5 à +15% dans les deux axes)
Etanchéité à l'eau	IP67	IP67
Température d'opération	de –20° à 50°C	de –20° à 50°C
Poids	5 kg	5 kg

Leica Piper 100/200

De solides performances - à l'intérieur d'un tuyau, en hauteur, dans un regard

Compact et puissant, le nouveau Piper est le seul laser de canalisation tenant dans un tuyau d'un diamètre de 100 mm/4 in.

- Compensation automatique de la pente
- Batterie intelligente
- Faisceau lumineux
- Grand écran clair
- Alignmaster™ - Système de détection de cible automatique (Piper 200)

Dans un regard

A l'intérieur d'un tuyau

Piper 100 avec télécommande, cible et batteries Li-Ion
Comprenant: Piper 100 avec coffret, télécommande(IR), cible rouge, batteries Li-Ion (GEB221), 4Ah, chargeur Li-Ion (GKL211), mode d'emploi

1 **Référence: 748 704**

1

Piper 200 avec Alignmaster™ , télécommande, cible et batteries Li-Ion
Comprenant: Piper 200 avec coffret, télécommande(IR), cible rouge, batteries Li-Ion (GEB221), chargeur Li-Ion (GKL211), mode d'emploi

Référence: 748 710

Cible, petite
Cible 150-300 mm, rouge

2 **Référence: 725 920**

Cible, grande
Cible 400-550 mm, rouge

Référence: 725 876

2

Télécommande (IR)

3 **Référence: 746 157**

Bloc cible, 4"/100 mm

Référence: 748 775

3

Leica Digisystem

Repérage sûr et rapide de réseaux souterrains

L'équipement Digisystem de Leica est le bon choix pour tous les travaux de repérage de réseaux souterrains. Le système permet une localisation rapide et précise de câbles et de conduites enfouis et augmente votre sécurité sur le terrain. De nombreuses fonctions de sécurité vitales intégrées dans les modèles Digicat™ 100 et 200 se retrouvent rarement sur des instruments d'autres fabricants à des prix similiaires. Le nouveau Digicat™ 200 GIS est une solution idéale pour les intégrateurs en quête d'un système de localisation de réseaux souterrains avec la fonctionnalité SIG et cartographie, et une connexion sans fil standard.

Caractéristiques:

- Traitement du signal numérique - Localisation sûre et sans erreur dans l'environnement de construction
- Simple d'utilisation - Ne requiert qu'un minimum de formation
- Robuste, léger et étanche à l'eau
- Démarrage systématique en mode d'alimentation à sensibilité maximale
- Mode de mesure continu 8 et 33 kHz, estimation de profondeur à 3 m, précision typiquement meilleure de +/-10 % (Digicat™ 200)
- Affichage diodes numérique grande visibilité - localisation du service très rapide

Le Digisystem propose 3 modes de fonctionnement sélectionnables

Mode Power: localise des signaux électriques émis par des câbles sous tension.

Mode Radio : suit la trace des signaux émis par des transmetteurs radio distants. Ces signaux radio pénètrent dans le sol et sont réfléchis par les câbles et conduites enterrés.

Mode Générateur (8 et 33 kHz) : localise un signal distinctif appliqué par le générateur de fréquence dual DIGITEX 8/33 sur un élément conducteur enterré.

Leica Digicat™ 100
Localisation des services souterrains par quatre modes - détection de tension, de radio, de signal d'un générateur bifréquence et de profondeur

1 **Référence: 731 047**

Leica Digicat™ 200
Le Digicat™ 200 fournit, en plus des fonctions du Digicat™ 100, une estimation de la profondeur des réseaux localisés par l'émetteur Digitex 8/33 (Format d'affichage Ft-In: réf. 753 515)

2 **Référence: 731 048**

Leica Digicat™ 200 GIS
Pour coupler la fonctionnalité SIG et cartographie à la localisation de réseaux souterrains, avec connexion sans fil standard (Format d'affichage Ft-In: réf. 755 698)

3 **Référence: 755 697**

Digitex 8/33, Générateur de signaux
Générateur digital/transmetteur/inducteur de signaux 8 et 33 kHz. Signaux détectés avec Digicat™. Livré avec batteries, piquet de prise de terre, kit de connexion

4 **Référence: 731 049**

Digitrace 30, Conducteur de signal
Conducteur de signal généré le long d'un fil flexible de 30 m à travers des réseaux souterrains

5 **Référence: 731 050**

Pince signal moyen
Permet la connexion entre le Digitex 8/33 et des tuyaux ou des câbles métalliques, etc. (diamètre extérieur max. 100 mm)

6 **Référence: 731 056**

Digimouse, diam. 40 mm (sonde)
Emetteur ponctuel de signal poussé par un fil flexible à travers les réseaux souterrains

7 **Référence: 731 053**

Kit de connexion bâtiment, version Union européenne
Kit de connexion bâtiment. Connexion entre le Digitex et le réseau électrique du batiment. Prise Europeenne.

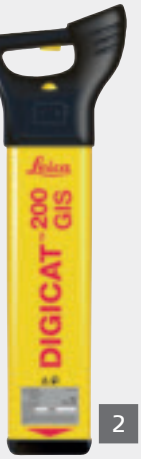
8 **Référence: 731 668**

Digisystem Sac de transport
Pour transporter les Digicat™ 100/200, le Digitex 8/33 et divers petits accessoires

9 **Référence: 740 307**

1

3



2

4

5

6

7

8

9

Leica DISTO™ Lasermètres

Leica DISTO™ A2
Le petit modèle d'entrée de gamme, très maniable, a été spécialement conçu pour l'intérieur. Les touches directes pour l'addition et la soustraction de même que pour le calcul des surfaces et des volumes permettent un relevé rapide et sûr. Comme sur tous les lasermètres, le point laser est bien visible. Vous voyez donc toujours ce que vous visez même en des endroits peu accessibles. Le Leica DISTO™ A2 vous épargne l'utilisation d'un mètre-ruban.

1 **Référence: 750 700**

1

Leica DISTO™A3
Cet appareil se distingue par une conception robuste et conviviale. A côté des touches directes, il offre la fonction de mesure Min/Max, des relevés dans l'axe horizontal et en diagonale, par ex. dans les coins. La Power Range Technology™ intégrée permet en plus de réaliser des mesures jusqu'à 80 m sans plaque de mire, ce qui rend ce modèle utilisable à l'extérieur pour certains travaux. Il intègre par ailleurs une mémoire qui enregistre toutes vos mesures, pour que vous ne les oubliiez pas.

2 **Référence: 740 687**

2

Leica DISTO™A5
Le modèle standard Leica DISTO™ A5 ne convainc pas seulement par sa forme ergonomique et son revêtement antidérapant. Avec une pièce finale rabattable inédite, de nombreuses fonctions additionnelles et le viseur à lunette intégré, vous êtes paré pour toutes les situations de mesures. Les fonctions de calcul les plus fréquentes sont bien entendu rapidement et facilement accessibles par les touches directes.

3 **Référence: 740 689**

3

Leica DISTO™ A6
Le Leica DISTO™ A6 vous prépare parfaitement à chaque situation de travail. Avec cet appareil, les mesures ne s'arrêtent pas à l'affichage des résultats: en combinaison avec un PDA ou un ordinateur portable, vous pouvez immédiatement traiter ces données. Le logiciel de transmission DISTO™ transfer est compris dans la fourniture. Il vous permet de charger vos mesures dans Excel®, Word®, AutoCAD® et d'autres programmes. Renseignez- vous, à l'adresse www.disto.com, sur les éditeurs de logiciels qui proposent déjà des outils adaptés à vos besoins.

4 **Référence: 751 961**

4

Leica DISTO™ A8
Le viseur numérique et le capteur d'inclinaison intégré font du Leica DISTO™ A8 une première mondiale qui ouvre de tous nouveaux horizons. Avec son viseur à zoom 3x, vous pouvez pointer le laser sur votre cible en toute simplicité à l'aide du réticule affiché. La luminosité de l'écran à niveaux de gris est réglable manuellement: une fonction idéale pour des cibles à faible contraste! Le capteur d'inclinaison affiche non seulement les angles, mais aussi la vraie distance horizontale et diverses mesures indirectes de hauteur.

1 **Référence: 740 691**

1

Les accessoires Leica DISTO™

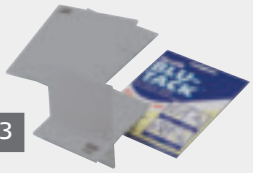
GZM26, Plaque de mire, grand format
Taille: 210 x 297 mm (A4). Face blanche pour mesures de courte distance, face marron pour mesures de longue distance

2 **Référence: 723 385**

2

GZM27, Plaque de mire adhésive
Cible à fixer avec de la colle.
Dimensions: 73 x 98 mm / 147 x 98 mm

3 **Référence: 723 774**



3

GLB10, Lunettes laser
Lunettes à verre rouge pour une meilleure visibilité (jusqu'à env. 10-15 m) du point laser dans des pièces claires et à l'extérieur

4 **Référence: 723 777**

4

Sacoche
Grande sacoche pour un rangement et un transport sûrs des lasermètres. L'intérieur peut être aménagé pour caser tous les accessoires Leica DISTO™. Fournie vide

5 **Référence: 667 169**

5

Support de bras terminal de poche
Support de bras universel assurant un confort de port longue durée du terminal de poche

6 **Référence: 739 200**

6

Leica DISTO™ Lasermètres

Caractéristiques	DISTO™ A2	DISTO™ A3	DISTO™ A5	DISTO™ A6	DISTO™ A8
Précision de mesure	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Portée	0.05 m à 60 m	0,05 m à 100 m	0,05 m à 200 m	0,05 m à 200 m	0,05 m à 100 m
Power Range Technology®		•	•	•	•
Unités de mesure	0.000 m, 0.00 ft, 0‘ 00“ 1/16, 0.0 in	0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0,00 1/16 ft in, 1/16, 1/16 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0‘00“ 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0,00 ft, 0,00 1/32 ft in, 0‘00“ 1/32, 0,0 in, 0 1/32 in	0,000 m, 0,00 m, 0 mm, 0.00 ft, 0‘ 00“ 1/32, 0,00 1/32 ft in, 0.0 in, 0 1/32 in
Distance en m ø du point laser en mm			10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm		
Mesure de surface, volume	•	•	•	•	•
Calcul dans l'espace			•	•	•
Mesure indirecte avec la fonction de Pythagore			•	•	•
Mesures indirectes par le biais du capteur d'inclinaison					•
Capteur d'inclinaison Précision / au rayon laser Précision / au boîtier					 ± 0.15° ± 0.3°
Unités du capteur d'inclinaison					± 90°; ± 180°; 360°; 0.00%; 0.0mm/m; 0.00 in/ft
Constantes			1	1	1
Pièce finale multifonctionnelle			•	•	•
Viseur à lunette optique à grossissement 2x			•	•	
Viseur numérique à zoom 3x					•
Nombre de mesures par jeu de piles	Up to 5000	jusqu'à 5 000	jusqu'à 10 000	jusqu'à 10 000 (réduit en mode Bluetooth®)	jusqu'à 5 000
Etanche à la pluie / à la poussière (IP54)		•	•	•	•
Poids avec piles	155 g	145 g	241 g	270 g	280 g

Leica Lino L2

Tout simplement parfait – sur toute la ligne!

Le traçage fastidieux des lignes sur le mur appartient désormais au passé. Le Leica Lino L2 réalise des projections exactes, rapides et simples pour vous permettre de vous concentrer sur votre travail.

Caractéristiques

- Pour projeter des lignes horizontales, verticales ou croisées
- Des lignes laser à visibilité optimale
- Autocalage
- Le Leica Lino L2 est doté d'une commande intuitive avec seulement deux touches.
- Fonction de verrouillage: Calage pour les projections obliques.
- Etanche à l'eau (ruissellement) et à la poussière selon IP54.

Détecteur LLD2
Emet un signal sonore/ optique. Pour localiser la ligne laser en l'extérieur.

1 **Référence: 758 448**

Fixation murale
Emploi universel grâce à la fixation filetée.

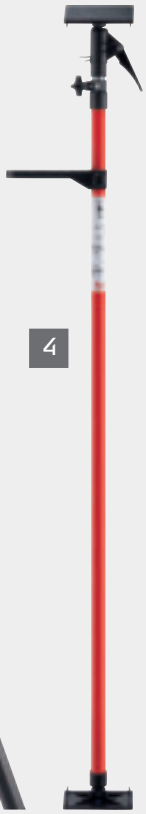
2 **Référence: 758 839**

Trépied TRi 100
Excellent trépied. Ajustage précis de la tête du trépied.

3 **Référence: 757 938**

CLR290 Tige de calage
Avec plateforme de fixation

4 **Référence: 761 762**



Caractéristiques	Lino L2
Portée	Jusqu´à 15 m (dépend de la luminosité ambiante) >30 m avec détecteur
Précision de nivellement	± 1 mm @ 5 m
Plage d´autocalage	4° ± 0.5°
Précision horizontale	± 1 mm @ 5 m
Précision verticale	± 0,75 mm @ une ligne de 3 m
Etanche à la poussière, à l´eau de ruissellement	IP54
Type de laser	635 nm, classe II
Température de travail	–10°C à 40°C
Poids	320 g

Guidage d'engins automatique Leica Geosystems

SitePOWER by Leica Geosystems

Le terrassement

1D

Système de terrassement Basic
Commande laser pour canalisations, tracteurs avec décapeuses, outil niveleur pour chargeuses skid steer et guide de terrassement de base pour bulldozers.

2D

Leica GradeSmart
Leica GradeSmart - pour toutes vos applications de terrassement. Leica GradeSmart est la solution système idéale pour augmenter sensiblement l'efficacité de la flotte par sa compatibilité avec divers engins. Le système opère avec une commande laser et ultrasons, avec fonctionnalité pente optionnelle. L'option Décalage latéral rend le système spécialement attrayant pour les niveleuses.

3D

Leica GradeSmart 3D
Leica GradeSmart 3D est une solution de guidage d'engins automatique leader pour l'excavation et le terrassement, qui se base sur une configuration d'indication ou automatique en fournissant au conducteur des informations de terrassement temps réel et de projet.

L'excavation

Systèmes d'excavation Basic
Le Leica Depthmaster est un outil idéal pour tout type de commande altimétrique pour pelles. Transformez tout simplement le bras de la pelle en un outil de mesure intégré sans quitter la cabine. Il est facile à installer et peut être utilisé avec tout laser rotatif.

Leica DigSmart
Leica DigSmart est une solution de nivellement à pente simple et double offrant aux conducteurs de pelles des données sur la profondeur en temps réel, la portée et la pente par rapport à toute référence, sur un écran graphique facile à lire monté dans la cabine. Avec le même écran, le système pèse et enregistre la matière déplacée (en option).

Leica DigSmart 3D
La solution Leica DigSmart 3D accélère la mise en station, apporte convivialité, gain de productivité, support fiable et la qualité Leica Geosystems au guidage de pelle 3D. Leica DigSmart 3D utilise un fichier projet électronique du chantier et la technologie double GNSS avancée pour guider le conducteur avec une précision centimétrique.

Pose de revêtements

Systèmes de pose de revêtements Leica Basic, comme Mobamatic
Habituellement, la hauteur et la pente transversale des bétonnières sont commandées au moyen de fils de guidage avec des capteurs altimétriques ultrasoniques ou mécaniques, une détection de sol ultrasonique ou scan de route laser, des capteurs altimétriques, lasers rotatifs et détecteurs laser ou capteurs de pente transversale.

Solutions de pose de revêtements 3D
Il y a des solutions Leica PaveSmart 3D sont disponibles pour machines à coffrage glissant, engins Curb & Gutter, fraises de fin réglage et bétonnières avec la technologie GOMACO et WIRTGEN. La commande de nivellement et de pilotage automatique avec technologie de détection 3D vous permet de poser le revêtement où et quand vous le souhaitez et non pas où vous êtes forcé de le faire.

Leica Depthmaster

Augmenter précision et productivité.

Pouvant être utilisée avec tout laser rotatif, la cellule Leica Depthmaster indique le bon niveau du fond de fouille. La technologie "plage de précision constante "(CAB) permet de capter le laser pour maintenir la précision constante sur une longue distance.

Cellule Depthmaster avec support collier
Associée à un laser rotatif, la cellule d'excavation Depthmaster fournit un guidage altimétrique exact et possède un indicateur de verticalité du balancier breveté, unique en son genre, pour assurer la meilleure précision

1 **Référence: 742 438**

Cellule Depthmaster avec support magnétique
Identique à la réf. 742 438 mais avec support magnétique

2 **Référence: 742 440**

1

2

Les fonctions clés d'un coup d'oeil

- Bande constante de précision (CAB) - Maintient une précision de terrassement indépendamment de la distance, ou du type de laser rotatif utilisé, sélectionnable ±4 mm ou ±12 mm sera choisie en fonction des nécessités du travail à exécuter.
- Indicateur de contrôle automatique - La Leica Depthmaster peut être utilisée seulement comme un système indicateur utilisant les voyants hautement lumineux pour niveler ou excaver.
- Memoire - Lorsque la Depthmaster est en dehors du champ d'interception du laser, une diode se met à clignoter indiquant ainsi dans quel sens manoeuvrer la cellule pour retrouver le plan laser.
- SHAKE TO WAKE - Le système unique de batterie «SHAKE TO WAKE» met en veille les composants électroniques non essentiels après 5 minutes de non utilisation.
- Support de montage - Lorsqu'elle est utilisée avec les supports colliers optionnels la Leica Depthmaster peut être fixée sur un mât tubulaire pour bulldozer ou autres applications.
- Support magnétique - La Leica Depthmaster est extrêmement pratique avec son support magnétique très puissant. Cela prend moins d'une minute pour la fixer sur l'engin.

Leica GradeSmart

Système de commande universel pour tous engins de terrassement

Le système de commande universel Leica GradeSmart pour tous engins de terrassement augmente l'efficacité des conducteurs. Le décalage latéral permet de façonner avec précision les talus et couronnes. Installation matérielle et logicielle aisées, commande de valve pilote avancée, système de réglage hydraulique intégré et dépannage automatisé. Tout pour vous faire entrer dans une nouvelle dimension de terrassement.

Pack GradeSmart pour niveleuses
Système à pente transversale avec capteur Dual Sonic

Pack comprenant panneau MCP1200, contrôleur MCB1200, CAN capteur de pente transversale, CAN capteur de rotation, boîtier de connexion avec capteur de pente longitudinale, kit hydraulique, CAN capteur Tri-Sonic MUS1200 (2), divers câbles et autres accessoires

Référence: 747 375

Pack GradeSmart pour bulldozers
Détecteur laser double avec mât électrique

Pack comprenant panneau MCP1200, contrôleur MCB1200, CAN capteur de pente transversale (optionnel), détecteur laser MLS1200 (2), CAN mât électrique MPM1200(2), kit hydraulique, divers câbles et autres accessoires

Référence: 749 254

Leica Geosystems fournit d'autres packs. Veuillez contacter le revendeur Leica Geosystems local pour plus d'informations.

Caractéristiques et avantages:

- Interface homme-machine identique(IHM)– s'adapte à divers engins
- Ecrans intelligents avec fonction d'autodiagnostic
- Bus CAN – pour connecter tous les composants
- Réaction rapide aux corrections de lame pour des terrassements fins
- Commande de valve pilote pour guidage de bulldozer avancé en 2e vitesse
- Pente 100% - capteurs de pente (axe secondaire et principal) capables de traiter des pentes de jusqu'à 100%
- Mise à niveau 3D – avantages financiers

Tachéomètres de Leica Geosystems

Tachéomètres robustes, compétitifs, spécialement construits pour les chantiers. Même sans être expérimenté, vous pouvez les utiliser pour effectuer des mesures de distance, des implantations et des tâches BTP courantes de façon simple et rapide.

Finis les auxiliaires mécaniques ou optiques. A l'ère du numérique, on a besoin de moyens numériques pour rester compétitif. Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles - Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application.

Caractéristiques	Builder T100/T200	Builder R100/R200	Builder R100M/R200M	Builder RM power
Alignement	X	X	X	X
Définition d'angles	X	X	X	X
Mise d'aplomb	X	X	X	X
Mesure ou définition de pentes	X	X	X	X
Mesure de distance	-	X	X	X
EDM multiple	-	-	-	X
Implantation	-	X	X	X
Mesure d'objets construits	-	X	X	X
Mesure de la taille et du périmètre d'une surface	-	X	X	X
Calcul de volume de bloc	-	X	X	X
Détermination de distances entre points et de dénivelées	-	X	X	X
Détermination indirecte de hauteurs	-	X	X	X
Clavier alphanumérique	-	-	-	X
Connexion à un support de stockage PC, progiciels tierce partie	-	-	X	X
Choix confortable de données d'implantation par sélection de points mémorisés	-	-	X	X
Enregistrement de données	-	-	X	X

Tous les modèles sont disponibles avec deux niveaux de précision:

Builder T/R/R100M: 9" fournit une précision de 4 mm sur 100 m
Builder T/R/R200M: 6" livre une précision de 3 mm sur 100 m
Builder R100M power: 9" (<5 mm sur 100 m)
Builder R200M power: 5" (<3 mm sur 100 m)
Builder R300M power: 3" (<2 mm sur 100 m)

Jamais les mesures n'ont été aussi simples à effectuer qu'avec les tachéomètres Leica Geosystems. La série TPS permet aux néophytes et aux professionnels d'exécuter leur travail rapidement et efficacement.

Les modèles Leica TPS400/800 sont adaptés à vos besoins particuliers. La technologie EDM PinPoint procure un gain de productivité sensible tout en offrant un maximum de précision. La facilité d'emploi grâce à l'interface intuitive permet aux débutants de devenir des experts à brève échéance.

Que vous mesuriez un terrain ou des objets sur un chantier, des points sur une façade ou dans une pièce - les tachéomètres de Leica Geosystems rempliront toutes vos exigences en vous offrant la bonne solution.

Caractéristiques	Modèles TC400	Modèles TCR400 power	Modèles TCR400 ultra	Modèles TC800	Modèles TCR800 power	Modèles TCR800 ultra
	Tous les modèles TPS400 sont disponibles avec 3 niveaux de précision d'angle (7",5" et 3")			Tous les modèles TPS800 sont disponibles avec 3 niveaux de précision d'angle (5", 3" et 2")		
Clavier alphanumérique	-	-	-	X	X	X
Mesure sans réflecteur	-	X	X	-	X	X
Mesure sans réflecteur "Longue portée"	-	-	X	-	-	X
Mise d'aplomb	X	X	X	X	X	X
Lever de points avec codage	X	X	X	X	X	X
Mesure de la taille et du périmètre d'unesurface	X	X	X	X	X	X
Calcul de volume de bloc	X	X	X	X	X	X
Implantation et mesure d'objets construits	X	X	X	X	X	X
Détermination de positions de station, hauteurs d'instrument, mesure de points cachés, détermination de distances entre points etde dénivelées, indirecte de hauteurs	X	X	X	X	X	X
Mesures d'arc de référence	-	-	-	X	X	X
Calcul de coordonnées	-	-	-	X (option)	X (option)	X (option)
Mesure de routes et implantation	-	-	-	X (option)	X (option)	X (option)
Mesure de décalages	X	X	X	X	X	X
Connexion à des supports de stockage PC, progiciels tierce partie	X	X	X	X	X	X
Choix confortable de données d'implantation par sélection de points mémorisés	X	X	X	X	X	X
Enregistrement de données, plus d'inscription manuelle	X	X	X	X	X	X

Pour de hautes exigences, Leica Geosystems propose d'autres tachéomètres, comme le Leica TPS1200. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local ou visiter le site www.leica-geosystems.com.

Leica Builder

... Construit pour bâtir

Avec le Leica Builder, Leica Geosystems s'adresse aux spécialistes du BTP qui se sont privés jusqu'ici d'instruments de mesure professionnels. Sa commande conviviale unique en son genre et ses remarquables performances accélèrent les travaux de chantier habituels, par ex. implantations ou mises d'aplomb.

Le nouveau Builder RM power possède en plus un clavier alphanumérique, un mode EDM multiple et de nouveau logiciel Leica PowerSite.

Builder T100 Set
Théodolite avec plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA et coffret

Builder T200 Set - Référence: 747 828

1 **Référence: 747 827**

Builder R100 Set
Théodolite avec EDM, plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA, prisme plat, canne réflecteur et coffret

Builder R200 Set - Référence: 747 830

2 **Référence: 747 829**

Builder R100M Set
Théodolite avec EDM, mémoire interne, port série RS232, plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, adaptateur batterie avec 6 batteries AA, prisme plat, canne réflecteur, Lemo pour câble de transfert USB et coffret

Builder R200M Set - Référence: 747 832

3 **Référence: 747 831**

Builder R100M power Set
Théodolite avec EDM, mémoire interne, port série RS232, plomb laser, 1 clavier, mode d'emploi, embase, batteries rechargeables, prisme True Zero, canne réflecteur, Lemo pour câble de transfert USB et coffret

Builder R200M power Set - Référence: 762 108
Builder R300M power Set - Référence: 762 109

4 **Référence: 762 107**

Conception multilingue

Le Builder permet à l'utilisateur de choisir la langue préférée, facilement, sur simple pression de touche. Un gain d'efficacité et de convivialité!

direct.dxf

Avec la fonctionnalité «direct.dxf», les données peuvent être lues directement depuis l'instrument au format dxf et traitées au format AutoCAD® sur un PC sans étapes intermédiaires.
Les coordonnées, codes et numéros de point sont enregistrables sur différents niveaux.

Votre Builder est opérationnel

Quel que soit le Builder choisi, vous disposerez toujours d'un kit complet avec lequel vous pourrez démarrer votre travail.

GEB111, Batterie caméscope, NiMH
Batterie de type caméscope recharg. (Pour Builder,TPS400/800, DNA03/10), 6V/2.1Ah.
1 **Référence: 667 318**

1

2ème clavier
GTS BUILDER, 2ème clavier pour instruments du Builder, deux positions de lunette, monté
2 **Référence: 747 942**

2

2ème clavier
GTS BUILDER RM power, 2ème clavier pour instruments du Builder RM power, deux positions de lunette, monté
3 **Référence: 760 453**

3

GKL112, Chargeur série basique, NI-MH
Chargeur économique pour batterie simple GEB111/121. Câble de voiture inclus
4 **Référence: 734 753**

4

GFU15, Kit Bluetooth®
Avec module Bluetooth®, chargeur, couverture de protection et crochet trépied
5 **Référence: 821 6666**

5

Caractéristiques	Builder T100	Builder T200	Builder R100	Builder R200	Builder R100M	Builder R200M	Builder RM power
Mesure angulaire (Hz, V)							
Ecart type (ISO 17123-3)	9" (écart de direction 4 mm à 100 m)	6" (écart de direction 3 mm à 100 m)	9" (écart de direction 4 mm à 100 m)	6" (écart de direction 3 mm à 100 m)	9" (écart de direction 4 mm à 100 m)	6" (écart de direction 3 mm à 100 m)	9" 5" 3" (écart de direction 4/<3/<2 mm à 100 m)
Compensateur	électronique bi-axial plage de travail +/–4'						
Lunette							
Grossissement	30 x	30 x	30 x	30 x	30 x	30 x	30 x
Champ visuel	2,4 m à 100 m	2,4 m à 100 m	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)	2,6 m à 100 m (avec EDM)
Mesure de distance							
Ecart type (ISO 17123-3)	-	-	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2ppm/ 2+ 2ppm
Portée sur Kodak Gray Card	-	-	170 m	170 m	170 m	170 m	170 m
Portée sur prisme plat Leica			250 m	250 m	250 m	250 m	250 m
Portée sur prisme True Zero			-	-	-	-	1000 m
Plomb laser (Précision)	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m	1,5 mm à 1,5 m
Mémoire interne	-	-	-	-	10'000 blocs de données	10'000 blocs de données	10'000 blocs de données
Interface	-	-	-	-	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds	RS232/USB jusqu'à 19'200 bauds
Poussière et pluie	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Leica TPS400

Simple, rapide, fiable et fort

Les instruments TPS400 se destinent spécialement aux chantiers. Très facile d'emploi, il se distingue par un haut niveau de fonctionnalité. Grâce à leur plomb laser et à leur nivelle électronique ces instruments sont rapidement mis en station et opérationnels. Eprouvés, les mouvements fins continus et la lunette Leica de haute précision, à grossissement 30x, permettent des visées exactes de chaque point. Le distancemètre électronique intégré s'utilise avec des plaques de mire, des prismes ou, sans réflecteur, sur tout type de surface.

Maintenant, avec la version TCR400ultra sans réflecteur, la plage de mesure peut atteindre 500 m.

Leica TC407
Tachéomètre 7"(2mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 165

Leica TC405
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 166

Leica TC403
Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 167

Leica TCR407power
Tachéomètre 7"(2mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 168

Leica TCR405power
Tachéomètre 5"(1,5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 169

Leica TCR403power
Tachéomètre 3"(1mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 170

Leica TCR407ultra
Tachéomètre 7"(2mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 171

Leica TCR405ultra
Tachéomètre 5"(1,5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 172

Leica TCR403ultra
Tachéomètre 3"(1mgon)avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 173

Leica TPS800

RoadWorks 3D

Puissant, efficace, fiable et intuitif

Le Leica TPS800 est une véritable bête de travail conçue pour tous les professionnels ayant besoin d'un instrument facile à assimiler et optimisé pour le terrain. L'EDM fournit des mesures de longue portée pour toutes les cibles. Le TPS800 possède un nouveau clavier, un nouvel écran et un nouveau logiciel. Maintenant, même les versions TCR800ultra autorisent des mesures sans réflecteur sur une distance de plus de 500 m. Le nouveau firmware TPS800 prend maintenant en charge deux langues, ce qui permet à l'utilisateur de commuter entre les deux.

L'application TPS800 "Road" (RoadWorks 3D) a été considérablement étendue et prend en charge une fonctionnalité 3D complète, combiné au chargement d'alignements conçus avec le PC, de même que les mesures de pente.

Leica TC805
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 229

Leica TC803
Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 228

Leica TC802
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manual d'utilisation et coffret

Référence: 754 227

Leica TCR805power
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 232

Leica TCR803power
Tachéomètre 3"(1mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 231

Leica TCR802power
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec plomb laser, 1 clavier, manual d'utilisation et coffret

Référence: 754 230

Leica TCR805ultra
Tachéomètre 5"(1.5mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 235

Leica TCR803ultra
Tachéomètre 3"(1mgon) power avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 234

Leica TCR802ultra
Tachéomètre 2"(0.6mgon) avec EDM avec portée augmentée pour mesurer sans réflecteur, plomb laser, 1 clavier, manuel d'utilisation et coffret

Référence: 754 233

Caractéristiques de TPS400/TPS800

PinPoint – mesure sans réflecteur de distance

La technologie PinPoint permet de mesurer sans réflecteur des distances sur n'importe quelle surface avec une portée exceptionnelle de plus de 500 m.

direct.dxf

Avec la fonctionnalité «direct.dxf», les données peuvent être lues directement depuis l'instrument au format dxf et traitées au format AutoCAD® sur un PC sans étapes intermédiaires. Les coordonnées, codes et numéros de point sont enregistrables sur différents niveaux.

Protection antivol

La fonction Code PIN empêche l'accès de personnes non autorisées à l'instrument. La sécurité des données s'en trouve accrue. Sans code correct, il est impossible de commander l'équipement, d'effacer des données et un vol s'avère inintéressant.

GFU15, Kit Bluetooth®
Avec module Bluetooth®, chargeur, couverture de protection et crochet trépied

1 **Référence: 821 6666**

1

Eclairage de visée électronique
Eclairage de visée électronique EGL3 pour implantation de tous les instruments TPS400/800

2 **Référence: 667 161**

2

GST19-V2, 2ème clavier
Pour mesure deux faces pour tous les TPS400

3 **Référence: 733 370**

GTS21, 2ème clavier
2ème clavier pour prises de mesure pour tous les instruments TPS800

4 **Référence: 741 495**

3

Kit d'accessoires de base TPS400/800
Comprenant: 1 embase (GDF111-1), 2 batteries (GEB111) avec chargeur (GKL112), 1 câble de transfert Lemo/USB (GEV189), 1 kit mini-prisme (GMP111), 1 ruban mesureur (GHM007)

Référence: 730 484

4

Caractéristiques	TPS403	TPS405	TPS407	TPS802	TPS803	TPS805
Mesure angulaire (Hz, V)						
Ecart type (ISO 17123-3)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)	7" (2mgon)	2" (0.6mgon)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)
Compensateur	Compensateur à huile diaxial électronique			Compensateur à huile diaxial électronique		
Mesure infrarouge de distance (IR)						
Plage de mesure prisme circulaire GPR1	3'500 m			3'500 m		
Plage de mesure feuille réfléchissante (60 x 60 mm)	250 m			250 m		
Ecart type (ISO 17123-3) (fin/rapide/poursuite)	2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm			2mm + 2ppm/5mm + 2ppm/5mm + 2ppm		
Durée d'un type de mesure (fin/rapide/poursuite)	< 1 sec / < 0.5 sec / < 0.15 sec			< 1 sec / < 0.5 sec / < 0.15 sec		
PinPoint – mesure sans réflecteur de distance (RL)						
Portée PinPoint R100 ("power")	170 m (90% réfléchissant)			170 m (90% réfléchissant)		
Portée PinPoint R300 ("ultra")	> 500 m (90% réfléchissant)			> 500 m (90% réfléchissant)		
Mémoire interne	10'000 blocs de mesure			10'000 blocs de mesure		
Interface	RS232			RS232		
Ecran	graphique 160 x 280 pixels alphanumérique 8 lignes x 31 caractères			graphique 160 x 280 pixels alphanumérique 8 lignes x 31 caractères		
Plage de température (emploi)	-20° C à +50° C (-4° F à +122° F)			-20° C à +50° C (-4° F à +122° F)		
Etanchéité au ruissellement et à la poussière (IEC 60529)	IP54			IP54		
Applications	Topographie • Alignement • Implantation • Station libre • Report altimétrique • Calculs de volume • Distance entre points • Altitude de points inaccessibles • Topographie de construction • Point caché • Décalage de cible			Levé & orientation • Arc et ligne de référence • Altitude de points inaccessibles • Station libre • Distances entre points • Points cachés • Implantation • Surface & volume • Construction • Route 3D • Calculs COGO		

Leica GPS900

Grands Projets, Faibles Coûts

Le Leica GPS900 utilise la technologie GPS éprouvée de Leica Geosystems pour des mesures précises et fiables. Conçu pour le chantier, le Leica GPS900 comprend un contrôleur Leica RX900c et une antenne GPS Leica ATX900 GG GNSS. Le mobile GPS900 RTK "tout-sur-la-canne" est idéal pour implanter seul, effectuer des relevés "tel que construit". Importez et exportez directement vers votre logiciel de conception.

Applications

- Implantation
- Levés "tel que construit"
- Alignement

Technologie GNSS

Dispose désormais d'un système de mesure ultra précis GNSS (système de navigation mondiale par satellites) qui prend intègre les constellations et GLONASS. Bénéficiez jusqu'à deux fois plus de satellites qu'en mode GPS seul!

Conception multilingue

Le GPS900 est le seul instrument de sa catégorie à intégrer plusieurs langues. Il permet ainsi à l'utilisateur de choisir sa langue préférée.

direct.dxf

La fonctionnalité «direct.dxf» autorise une lecture directe des données depuis l'instrument au format dxf et une conversion au format AutoCAD sur un PC, sans étapes intermédiaires. Vous pouvez directement importer le format dxf dans l'instrument.

Leica RX900c contrôleur
Contrôleur WinCE GPS900 avec compartiment piles, écran tactile, clavier alpha, stylet pour écran tactile, mode d'emploi, contrôleur pour ATX900 & ATX900 GG

1 **Référence: 759 156**

1

Leica Antenne ATX900 GG GNSS
Antenne GPS/GLONASS pour GPS900. Utilisé avec contrôleur RX900

2 **Référence: 759 161**

2

GSW596, RX900 application
Pour calculs de volume

Référence: 754 872

GLS30, GPS télescopique en fibre de canne
Télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires et avec vis 5/8", fermeture rapide à 2,00 m

Référence: 752 292

GPS900 Pack

Vous disposerez toujours d'un kit complet avec lequel vous pourrez démarrer votre travail. Pour en savoir plus, veuillez contacter le revendeur local.

Caractéristiques

Technologie GNSS	Bifréquence SmartTrack+ 14 L1 + 14 L2 GPS; 12 L1 + 12 L2 GLONASS
Antenne GNSS ATX900 GG	Plan de masse intégré avec SmartCheck+ et technologie Bluetooth® sans fil
Contrôleurs RX900 & RX900c	Ecran tactile VGA 1/4; Windows CE 5.0 Mémoire interne 256 Mo ou carte CF amovible jusqu'à 1 Go avec technologie sans fil Bluetooth®
Température ISO9022, MIL-STD-810F	Travail: –30° C à +65° C Stockage: –40° C à +80° C
Protection contre l'eau, la poussière et le sable, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	Etanche à l'eau jusqu'à une profondeur d'immersion temporaire de 1 m Etanche à la poussière

Accessoires

Trépieds

GST20, Trépied bois
Pour charge lourde, avec bretelle, vis de blocage latérales et fil à plomb. Extensible à 180 cm, poids 6,4 kg

Référence: 296 632

GST40, Trépied bois
A jambes fixes, longueur 170 cm, poids 6,0 kg, pour nivellement de précision

Référence: 328 422

LAT 195, Trépied à crémaillère pour laser, 195 cm

Référence: 663 099

LAT 265, Trépied à crémaillère pour laser, 265 cm

Référence: 663 100

GST05L, Trépied aluminium
Trépied pour charge moyenne, avec bretelle. Utilisation avec des niveaux de chantier, tachéomètres de poids moyen et GPS. Extensible à 176 cm, poids 4.6 kg

Référence: 563 630

GST4, Etoile de trépied
Pour mise en station de trépieds sur surfaces dures et glissantes

Référence: 332 200

CTP101, Trépied bois
Pour charge lourde, avec bretelle et vis de blocage latérales. Utilisation avec tachéomètres. Extensible à 166 cm, poids 5,7 kg

Référence: 726 831

GST05, Trépied bois
Trépied pour charge moyenne avec bretelle et revêtement polymère. Extensible à 176 cm, poids 5,6 kg

Référence: 399 244

Embases

GDF121, Embase
Modèle éprouvé, robuste, pour les plus hautes exigences de précision. Sans plomb optique, vert pâle.

Référence: 667 304

GDF111-1, Embase
Embase universelle pour exigences de précision moyenne. Sans plomb optique, rouge/vert pôle.

Référence: 748 888

Supports

GZR103, Support
D'antenne GPS et de prismes, avec nivelle torique et plomb optique, vert pale

Référence: 725 566

GRT144, Support
De prisme, d'antenne GPS et de nivelle torique, vert pale

Référence: 667 313

SNLL121, Support de précision
Avec nivelle et plomb laser nadiral-zénithal.
Pour centrage et contrôle pratique des embases et capteurs avec point au sol ou au plafond. Précision: 1.0mm/1.5m

Référence: 667 316

Cannes de réflecteur

GLS11, Canne à prisme télescopique
Canne à prisme avec nivelle sphérique, graduation cm et ft. Extensible à 2,15 m.

Référence: 385 500

GLS111, Canne à prisme
Canne avec nivelle sphérique, division cm/ft. Extensible à 2,60 m, graduations rouges/blanches 0,20 m.

Référence: 667 309

CPP105, Canne à prisme
Avec boules circulaires pour GMP111/CPR105, fermeture rapide à 1,50 et à 2,00 m

Référence: 748 967

Réflecteurs

GPR113, Prisme rond
Avec support rouge

1 **Référence: 753 492**

GPR121, Prisme rond
Prisme avec monture détachable

2 **Référence: 641 617**

GPR111, Prisme rond
Prisme avec monture fixe

3 **Référence: 641 618**

GMP111, Mini prisme
Avec nivelle et GLS115 Mini-canne de réflecteur

Référence: 641 615

GMP104, Mini prisme
Mini prisme avec barre en 'L', pour toutes les applications avec tachéomètres à distances courtes

Référence: 641 762

Chargeurs

Chargeur NiMH
Pour Rugby 300SG/400DG (incluir câble séparé)

Référence: 741 349

Câble pigtail pour chargeur auto Y 40 cm
Pour Rugby 300SG/400DG

Référence: 725 850

Câble pigtail chargeur auto 4,5 m
Pour Rugby 300SG/400DG

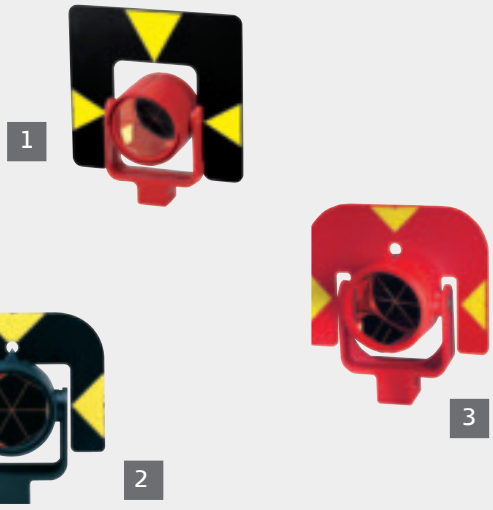
Référence: 725 851

GKL211, Chargeur
Pour batteries Li-Ion GEB221 et GEB211, câble d'adaptateur voiture et adaptateur réseau inclus

Référence: 734 752

Câble d'adaptateur de voiture, 1 m
Pour Rugby 300SG/400DG

Référence: 738 242



Accessoires

Piles

Battéries Pack NiMH
Pour Rugby 300SG/400DG
Référence: 739 855

GEB171, Batterie universelle
NiMH, 12V/9Ah, rechargeable
Référence: 727 367

GEB221, Pile Lithium-Ion
A utiliser avec System 1200 et Piper 100/200. 7.4V/4Ah, rechargeable
Référence: 733 270

GEB121, Batterie caméscope, NiMH
Pour TPS400/800 et Builder, 6V/4.2Ah, rechargeable
Référence: 667 123

Câbles

GEV52, Câble
Connecte TPS ou DNA avec battérie externe GEB171
Référence: 409 678

GEV102, Câble de transmission données
Connecte TPS ou DNA avec PC (9-pin RS232 sériel). 2 m
Référence: 563 625

GEV189, Câble de transmission de données
Lemo pour connexion USB, 2.0 m. Connexion entre TPS/DNA et PC pour transmettre des données
Référence: 734 700

Coffret

Coffret pour Rugby 50
Référence: 755 001

Coffret Intérieur pour Rugby 55
Référence: 755 002

Coffret Standard pour Rugby 55
Référence: 755 003

Coffret pour Rugby 100
Référence: 726 766

Coffret pour Rugby 100LR
Référence: 731 831

Coffret Intérieur pour Rugby 200
Référence: 743 014

Coffret Standard pour Rugby 200
Référence: 731 832

Coffret pour Rugby 300SG
Référence: 744 365

Coffret pour Rugby 400DG
Référence: 744 366

Coffret pour Piper 100
Référence: 746 155

Coffret pour Piper 200
Référence: 746 156

GVP609, Coffret pour accessoires
GVP609, Coffret pour 2 stations de prismes (GPR121, GPR111, GRZ4 ou GPH1P), 2 supports (GZR3, SNLL121, GZR103 or GRT144), 2 embases, plaque de mire GZT4 et altimètre d'instruments GHM007
Référence: 667 451

Mires

CLR102, Mire téléscopique
5 m, 4 sections, face avant avec graduation-E, face arrière avec graduation en mm

1 **Référence: 727 588**

CLR103, Mire téléscopique
4 m, 4 sections, face avant avec graduation-V, face arrière avec graduation en mm

2 **Référence: 731 123**

CLR104, Mire téléscopique
5 m, 5 éléments, face avant avec graduation V, face arrière avec graduation mm

Référence: 743 420

BTL5D, Mire aluminium coulissante
Longeur maximale 5 m, face avant à division cm, face arrière à division mm pour dimensions intérieures, avec nivelle sphérique, rangée dans une sacoche en toile

3 **Référence: 663 131**

BTL4D, Mire aluminium coulissante
Longeur maximale 4 m, face avant à division cm, face arrière à division mm pour dimensions intérieures, avec nivelle sphérique, rangée dans une sacoche en toile

4 **Référence: 663 130**

GPLE2N, Mire de nivellement Nedo en invar
2 m, avec nivelle circulaire

Référence: 555 636

GPLE3N, Mire de nivellement Nedo en invar
3 m, avec nivelle circulaire

Référence: 555 637

GPLE3N, Mire de nivellement Nedo en invar
3 m, avec nivelle circulaire et certificat relatif au coefficient de dilatation et au calibrage

Référence: 560 172

GWL92N, Mire d'industrie
Graduation cm, 92 cm, mire invar avec nivelle sphérique et 2 sabots interchangeables

Référence: 559 615

GWL182N, Mire d'industrie
Division cm, 182 cm, mire invar avec nivelle sphérique et 2 sabots interchangeables

Référence: 559 616

GLUS1, Crapaud
Pour mires de nivellement

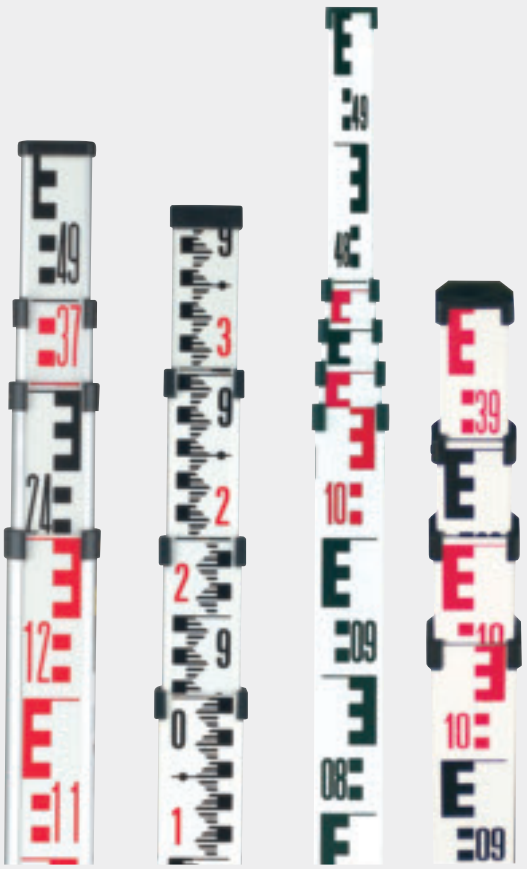
Référence: 197 000

GSL3, Double contrefiche
Pour la mire GPLE3N

Référence: 555 638

GLI20N, Nivelle circulaire
Pour BTL4/BTL5

Référence: 555 639



1 2 3 4

Accessoires

La gamme de récepteurs Rod-Eye

La gamme de récepteurs Rod-Eye offre des solutions pour tout type d'application de construction extérieure ou intérieure. Elle se combine idéalement à la série de lasers Rugby. Les modèles Rod-Eye émettent des signaux sonores (rapides, lents et continus, respectivement aux positions «Trop haut», «Trop bas» et «Bon») réglables en volume pour remplir les exigences sur le terrain.

Rod-Eye Pro, Cellule avec fixation
Récepteur laser robuste, précis et fiable, avec support universel à mâchoire réversible pour mires ovales
1 **Référence: 727 163**

Rod-Eye Mini, Cellule avec fixation
Récepteur laser robuste et fiable
2 **Référence: 730 463**

Rod-Eye Classic, Cellule avec fixation
Récepteur laser robuste, précis et fiable
3 **Référence: 739 575**

D'autres accessoires de lasers

GLB10, Lunettes laser
Lunettes à verre rouge pour une meilleure visibilité (jusqu'à env. 10-15 m) du point laser dans des pièces claires et à l'extérieur
Référence: 723 777

Pieds pour balayage vertical
Pour Rugby 200
Référence: 732 335

Embase avec Pinces de fixation
Référence: 746 158

Pinces de fixation
Référence: 746 159

Lunette de visée à fixation magnétique pour Piper
Référence: 746 160

Pied, 6" / 150 mm pour Piper
Référence: 746 161

Pied, 8" / 200 mm pour Piper
Référence: 746 162

Pied, 9" / 225 mm pour Piper
Référence: 746 163

Pied, 10" / 250 mm pour Piper
Référence: 746 164

Pied, 12" / 300 mm pour Piper
Référence: 746 165

Fixation sur chaise pour Rugby 55
Référence: 758 343

Leica Geosystems - Rien n'est plus près.

Afrique du Sud
Geosystems Africa
Midrand
Tél: +27 11 206 8600
Fax: +27 11 206 8605

Allemagne
Leica Geosystems GmbH Vertrieb
Munich
Tél: + 49 89 14 98 10 0
Fax: + 49 89 14 98 10 33

Australie
CR Kennedy & Company Pty Ltd.
Melbourne
Tél: +61 3 9823 1555
Fax: +61 3 9827 7216

Belgique
Leica Geosystems NV/SA
Diegem
Tél: +32 2 2090700
Fax: +32 2 2090701

Canada
Leica Geosystems Ltd.
Willowdale
Tél: +1 416 497 2460
Fax.: +1 416 497 8516

Chine
Leica Geosystems AG,
Representative Office Beijing
Tél: +86 10 8525 1838
Fax: +86 10 8525 1836

Corée
Leica Geosystems Korea
Seoul
Tél: +82 2 598 1919
Fax: +82 2 598 9686

Danemark
Leica Geosystems A/S
Herlev
Tél: +45 44 54 02 02
Fax: +45 44 45 02 22

Espagne
Leica Geosystems, S.L.
Barcelona
Tél: +34 934 949 440
Fax: +34 934 949 442

Etats Unis d'Amérique
Leica Geosystems Inc.
Norcross
Tél: +1 770 326 9500
Fax: +1 770 447 0710

France
Leica Geosystems Sarl
Le Pecq Cedex
Tél: +33 1 30 09 17 00
Fax: +33 1 30 09 17 01

Italie
Leica Geosystems S.p.A.
Cornegliano Laudense
Tél: + 39 0371 69731
Fax: + 39 0371 697333

Japon
Leica Geosystems K.K.
Tokyo
Tél: +81 3 5940 3011
Fax: +81 3 5940 3012

Mexique
Leica Geosystems S.A. de C.V.
Mexico D.F.
Tél: +525 563 5011
Fax: +525 611 3243

Norvège
Leica Geosystems AS
Oslo
Tél: +47 22 88 60 80
Fax: +47 22 88 60 81

Pays Bas
Leica Geosystems B.V.
Wateringen
Tél: +31 88 001 80 00
Fax: +31 88 001 80 88

Pologne
Leica Geosystems Sp. z o.o.
Warsaw
Tél: +48 22 33815 00
Fax: +48 22 338 15 22

Portugal
Leica Geosystems, Lda.
Sao Domingos de Rana
Tél: +351 214 480 930
Fax: +351 214 480 931

Royaume-Uni
Leica Geosystems Ltd
Milton Keynes
Tél: +44 1908 256 500
Fax: +44 1908 246 259

Russie
Leica Geosystems OOO
Moscow
Tél: +7 95 234 5560
Fax: +7 95 234 2536

Suède
Leica Geosystems AB
Sollentuna
Tél: +46 8 625 30 00
Fax: +46 8 625 3010

Suisse
Leica Geosystems AG
Glattbrugg
Tél: +41 44 809 3311
Fax: +41 44 810 7937

Singapore
DKSH Technology Pte Ltd.
Singapore
Tél: +65 6479 1848
Fax: +65 6273 1503

Autres Pays:

Siège
Leica Geosystems AG
Switzerland, Heerbrugg
Tél: +41 71 727 3131
Fax: +41 71 727 4674

	Builder (T/R/RM), Lino L2	TPS400/800, Builder RM power	Piper, Rugby55	Rugby 100	Rugby 200	Rugby 50/300/400	Disto A2/A3/A5/A6/A8
Classe laser 3R selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• Distancemètre (PinPoint R100/R300)	•		•		
Classe laser IIIa selon FDA 21CFR CH.I § 1040			•		•		
Classe laser 2 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1	• Distancemètre (RL), plomb laser	• Plomb laser		•	•		•
Classe laser II selon FDA 21CFR CH.I §1040				•	•		•
Classe laser 1 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• Distancemètre (IR)				•	
Classe LED 1 selon IEC 60825-1 et EN 60825-1		• EGL					

La marque mondiale et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence. Les autres noms et marques déposés sont ceux de leurs propriétaires respectifs

Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles, souhaitiez positionner des coffrages, mettre en place des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des conduites d'alimentation souterraines ou exécuter des travaux de préparation de chantier et de terrassement: Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application, le laser de chantier adéquat et le système de pilotage d'engin optimal.

Les instruments et lasers de Leica Geosystems sont conviviaux, robustes, précis et fiables. Ils permettent d'exploiter le matériel et les ressources facilement. La haute qualité garantit des résultats rapides, évite les temps d'arrêt et accroît votre productivité – qu'il s'agisse de niveaux optiques ou électroniques, de lasers de chantier, de tachéomètres ou de systèmes de pilotage d'engins.

When it has to be right.

SWISS Technology by Leica Geosystems

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modifications. Imprimé en Suisse. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2007. 743135fr - X.07 - www.plum.de

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management - Notre engagement à vous satisfaire totalement.

Pour en savoir plus sur notre programme TQM, adressez-vous à la représentation locale de Leica Geosystems.

Systèmes d'auscultation

Systèmes GPS & TPS

Guidage d'engins

Systèmes HDS

Scanner aérien

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica Geosystems